

湖南参属——中国五加科一新属

祁承经

(中南林学院, 株洲)

HUNANIOPANAX—A NEW GENUS OF ARALIACEAE FROM CHINA

QI CHENG-JING

(Central South Forestry Institute, Zhuzhou)

Key words *Hunaniopanax*; *H. hypoglaucus*

关键词 湖南参属; 湖南参

湖南参属 新属 (槲木族)

Hunaniopanax C. J. Qi et T. R. Cao, gen. nov. (Trib. Aralieae)

Genus planta parva frutescente epiphytica, foliis 1-foliolatis indivisis penninervibus, petiolis apice apiculatis bene insigne, probabiliter simile *Pentapanaci* Seem. vel *Dendropanaci* Decne. et Planch, sed ab illo foliis 1-foliolatis glandibus semipellucidis albis orantis recedit; ab hoc foliis vere penninervibus, squamis numerosis persistentibus ad basin pedunculi sitis, stylis omnino connatis differt.

Frutex decumbens, epiphyticus; caulis inermis. Folia 1-foliolata, alterna, margine integra et indivisa, penninervia, glandibus semi-pellucidis albis ornata; petioli longi, apice articulati; stipulae parvae, caducae. Umbellae compositae terminales, umbellis plerumque 3 fasciculatis, basi pedunculi squamis numerosis imbricatis persistentibus praeditae; bracteolis 2—3 linearibus. Flores hermaphroditi, regulares, parvi. Calycis tubus obconicus, segmentis 5. Petala 5 in aestivationibus imbricata, inter se in operculum cohaerentia, sub anthesi decidua. Stamen 5, filamentis brevibus, antheris dorsifixis longitudinaliter fissis. Ovarium inferum, 5-loculare, utroque loculo 1-ovulatum, stylis (4—)5 in columnam brevem connatis. Drupae parvae, compressae, costatae, apice stylis persistentibus praeditae. Semina 4—5, oblongo-loriformia, endospermis uniformibus.

Typus generis: *H. hypoglaucus* C. J. Qi et T. R. Cao.

Species unica, Hunan austro-occidentalis incola est.

稍倾卧附生灌木; 茎无刺。叶具 1 小叶, 互生, 边缘全缘, 不分裂, 具羽状脉和半透明白色腺点; 叶柄长, 先端有关节; 托叶小, 早落。复伞形花序顶生, 常 3 个伞形花序簇生, 花序梗基部有多数覆瓦状排列的宿存芽鳞; 小苞片 2—3 线形。花两性, 整齐, 小。萼筒倒圆锥形, 裂片 5。花瓣 5, 在花蕾呈覆瓦状排列, 彼此粘合为一帽盖, 开花时脱落。雄蕊 5, 花丝短, 花药背着, 纵裂。子房下位, 5 室, 每室 1 胚珠, 花柱 (4—)5 合生为短柱状。小核果压扁, 具肋, 顶部有宿存的花柱。种子 4—5, 长圆状条形, 胚乳均一。



图1 湖南参 *Hunaniopanax hypoglaucus* 1.花枝 flowering branch; 2.花除去花瓣示雄蕊和花柱 flower with petals removed, showing stamens and style; 3.花瓣 petal; 4.花示小苞片、花萼和花冠 flower, showing bracteole, calyx and corolla; 5.花冠示卷迭式 corolla showing aestivation; 6.雄蕊 stamens; 7.果 fruit (彭重华绘)

模式种：湖南参

一种，产湖南西南部。

本属体形小，附生于树干上，叶具1小叶，不分裂，具羽状脉，与其它相近属迥异。可能与五叶参属 *Pentapanax* Seem. 或树参属 *Dendropanax* Decne. et Planch. 相近，但叶具1小叶，具半透明白色腺点，而异于前者；叶具真正的羽状脉（非三出脉），叶柄具关节，

总花梗基部有多数芽鳞,花柱合生而不同于后者。

根据李惠林^[3]、何景^{[1],[2]}在其专著所阐述的五加科系统及其各属间的关系,湖南参属 *Hunaniopanax* 应归于槲木族 Trib. Aralicae, 根据该属叶为羽状脉、花序基部有宿存覆瓦状排列的芽鳞(或苞片)及胚乳均一等特征,应与五叶参属 *Pentapanax* 接近,但本属植物体形小,具附生习性(五叶参属,偶有类似习性),叶具 1 小叶显然系羽状复叶所衍生,花瓣粘合为帽状体等性状;故本属为槲木族中较进化类型。本属的系统位置,待进一步进行细胞学、花粉学等全面深入研究后方可确定。

湖南参 新种 图 1

Hunaniopanax hypoglaucus C. J. Qi et T. R. Cao, sp. nov.

Frutex decumbens, epiphyticus, 0.5—1 m altus. Ramuli hornotini castaneo-brunnei, glabri, longitudinaliter dehiscentes, lenticellis oblongis, annotini flavi, striati. Folia membranacea vel tenuiter chartacea, elliptica vel ovato-elliptica, interdum subrotundata, 7—11 cm longa, 5—8 cm lata, apice obtusiuscula, basi rotundata, raro late cuneata, utrinque glabra, subtus glauca, glandibus semipellucidis albis ornata, margine integra, nervis lateralibus utrinsecus 5—6 arcuatis; petioli 1.4—4.5 cm longi, apice articulati. Umbellae compositae terminales, 2—4.5 cm longae, pedunculis cum pedicellis glanduloso-pilosellis, squamis numerosis imbricatis ad pedunculorum bases insertis, pedicellis 0.6—1.2 cm longis, bracteolis 2—3 linearibus ad bases florum sitis. Flores parvi, albi; calycis tubus 2 mm longus, obconicus, segmentis 5 ovato-triangularibus; petala 5, ovata, 1.5 mm longa; stamina 5, 1.5 mm longa; ovarium obovoideum, 5-loculatum, stylis 4—5 in columnam brevem connatis. Fructus (immaturi) depresso globosi, c. 4 mm diam., costis 8—10, semina 3 mm longa, endospermiis uniformibus.

Hunan (湖南): Chengbu (城步), alt. 1400 m, in dense and humid forest, grow on the trunk of tree, 23 Sept. 1983, Cao Teru (曹铁如) 830118 (Holo type, CSFL; Isotype, PE), 821320 (fr.).

稍倾卧附生灌木,高 0.5—1m。当年生小枝栗褐色,无毛,纵条裂,具长圆形皮孔;二年生枝淡黄褐色,有条纹。叶膜质或薄纸质,椭圆形或卵状椭圆形,稀圆形,长 7—11cm,宽 5—8cm,先端微钝,基部圆形,稀楔形,下面有白粉,两面无毛,具半透明白色腺点,边缘全缘,侧脉每边 5—6 条,弯弓状;叶柄长 1.4—4.5cm,先端有关节。复伞形花序顶生,长 2—4.5cm,总花梗和花梗具腺疏柔毛,总花梗基部着生多数覆瓦状排列的苞片;花梗长 0.6—1.2cm,小苞片 2—3。线形,着生于花的基部。花小,白色,萼筒倒圆锥形,长 2mm,裂片 5,卵状三角形;花瓣 5,卵形,长 1.5mm;雄蕊 5,长 1.5mm;子房倒卵球形,5 室,花柱 4—5,结合成短柱状。果扁圆形(未成熟),直径约 4mm;具 8—10 肋,种子长 3mm,胚乳均一。

参 考 文 献

- [1] 何 景、曾沧江, 1978: 中国植物志, 54 卷, 科学出版社。
- [2] 曾沧江、何 景, 1982: 五加科分族新纲要, 植物分类学报 20(2): 125—130。
- [3] Li, H. L., 1942: The Aralicaceae of China, *Sargenti* 2: 52—81.